

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】平成29年11月16日 (2017.11.16)

【公表番号】特表2016-534996(P2016-534996A)

【公表日】平成28年11月10日 (2016.11.10)

【年通号数】公開・登録公報2016-063

【出願番号】特願2016-523209(P2016-523209)

【国際特許分類】

A 6 1 K 39/395 (2006.01)

A 6 1 P 11/00 (2006.01)

C 0 7 K 16/24 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 39/395 U

A 6 1 P 11/00

C 0 7 K 16/24 Z N A

【手続補正書】

【提出日】平成29年10月5日 (2017.10.5)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

ヒト C O P D 患者における慢性閉塞性肺疾患 ( C O P D ) を治療する方法であって、100mg の用量のベンラリズマブまたはその抗原結合断片を前記患者に投与するステップを含む、方法。

【請求項 2】

C O P D の増悪率を低下させる方法であって、有効量のベンラリズマブまたはその抗原結合断片をヒト C O P D 患者に投与するステップを含み、前記患者が、前記投与前に少なくとも 200 好酸球 /  $\mu$  L の血液好酸球数を有する、方法。

【請求項 3】

ヒト C O P D 患者における 1 秒量 ( F E V<sub>1</sub> ) を増加させる方法であって、有効量のベンラリズマブまたはその抗原結合断片を前記患者に投与するステップを含む、方法。

【請求項 4】

前記患者が、前記投与前に少なくとも 200 好酸球 /  $\mu$  L の血液好酸球数を有する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記患者が、前記投与前に少なくとも 300 好酸球 /  $\mu$  L の血液好酸球数を有する、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 6】

前記患者が、前記投与前に少なくとも 400 好酸球 /  $\mu$  L の血液好酸球数を有する、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 7】

前記患者が、G O L D によって定義される重度のまたは非常に重度の C O P D を有する、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 8】

前記増悪率が少なくとも 30 % 低下する、請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 9】**

前記増悪率が、前記ベンラリズムブまたはその抗原結合断片の第 1 の投与から 1 年以内に低下する、請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 10】**

前記投与が、前記患者の F E V<sub>1</sub> を増加させる、請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 11】**

前記投与が、前記患者の F V C を増加させる、請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 12】**

前記投与が、C O P D 症状を判断する C O P D 質問票スコアを改善する、請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 13】**

少なくとも 2 回の用量の前記ベンラリズムブまたはその抗原結合断片が投与される、請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 14】**

前記ベンラリズムブまたはその抗原結合断片が少なくとも 1 回の 4 週間の投薬間隔で、次いで、少なくとも 1 回の 8 週間の投薬間隔で投与される、請求項 13 に記載の方法。

**【請求項 15】**

前記ベンラリズムブまたはその抗原結合断片が、30 mg の用量で投与される、請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 16】**

前記ベンラリズムブまたはその抗原結合断片が、10 mg の用量で投与される、請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 17】**

ベンラリズムブまたはその抗原結合断片の前記投与が、年間の C O P D 増悪率を低下させる、請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 18】**

前記患者が、吸入コルチコステロイド ( I C S ) および長時間作用性のベータアゴニスト ( L A B A ) を使用している、請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 19】**

前記患者が、L A B A および長時間作用性のムスカリンアンタゴニスト ( L A M A ) を使用している、請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 20】**

前記投与が皮下である、請求項 2 に記載の方法。